

Universidad de San Carlos de Guatemala  
 Facultad de Ingeniería  
 Escuela de Ciencias y Sistemas  
 Arquitectura de Computadores y Ensambladores 1  
 Ing. Otto Escobar  
 Tutor Académico Sección A: Jorge Gutierrez  
 Tutor Académico Sección B: William Valladares



## Hoja de Calificación Proyecto No. 1

Fecha de Calificación: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Sección: \_\_\_\_\_ No. Grupo \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Carnet: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Carnet: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Carnet: \_\_\_\_\_

Nombre: \_\_\_\_\_ Carnet: \_\_\_\_\_

| Descripción de la Ponderación                    | Valor     | Observación | Punteo |
|--|-----------|-------------|--------|
| <b>1. Presentación</b>                           | <b>4</b>  |             |        |
| <b>2. Mecanismo Tridimensional</b>               | <b>12</b> |             |        |
| 1.1 Rotación de eje Z.                           | 4         |             |        |
| 1.2 Desplazamiento en eje Z.                     | 4         |             |        |
| 1.3 Desplazamiento en eje X (levantar el lápiz). | 4         |             |        |
| <b>2. Pantalla LCD</b>                           | <b>16</b> |             |        |
| 2.1 Despliegue de mensaje.                       | 1         |             |        |
| 2.2 Caracteres correctos del mensaje.            | 2         |             |        |
| 2.3 Cantidad de lienzos realizados.              | 2         |             |        |
| 2.4 Hora del sistema.                            | 1         |             |        |
| 2.5 Estado de la conexión.                       | 2         |             |        |
| 2.6 Coordenadas cartesianas correctas.           | 3         |             |        |
| 2.7 Coordenadas cilíndricas correctas.           | 3         |             |        |
| 2.7 Actualización automática de coordenadas.     | 2         |             |        |
| <b>3. Matriz de LED's</b>                        | <b>8</b>  |             |        |
| 3.1 Creación del lienzo paso a paso.             | 4         |             |        |
| 3.2 Lienzo correcto desplegado.                  | 4         |             |        |
| <b>4. Lienzo</b>                                 | <b>26</b> |             |        |
| 4.1 Escala correcta.                             | 4         |             |        |
| 4.2 Trazado de líneas horizontales.              | 6         |             |        |
| 4.3 Trazado de líneas verticales.                | 6         |             |        |
| 4.4 Trazado de líneas inclinadas ( $m = 1$ ).    | 2         |             |        |
| 4.6 Orden correcto de los trazos.                | 4         |             |        |
| 4.7 Lienzo correcto.                             | 4         |             |        |
| <b>5. Aplicación Android</b>                     | <b>16</b> |             |        |

|   |            |  |  |
|---|------------|--|--|
| 5.1 Activity Bienvenida.                              | 2          |  |  |
| 5.2 Listado de dispositivos.                          | 2          |  |  |
| 5.3 Creación de aristas entre vértices adyacentes.    | 3          |  |  |
| 5.4 Creación de aristas entre vértices no adyacentes. | 5          |  |  |
| 5.5 Galería   | 4          |  |  |
| <b>6. Documentación</b>                               | <b>8</b>   |  |  |
| 6.1 Manual Técnico                                    | 4          |  |  |
| 6.2 Manual de Usuario                                 | 4          |  |  |
| <b>8. Preguntas</b>                                   | <b>10</b>  |  |  |
| 8.1 Integrante 1                                      | 2.5        |  |  |
| 8.2 Integrante 2                                      | 2.5        |  |  |
| 8.3 Integrante 3                                      | 2.5        |  |  |
| 8.4 Integrante 4                                      | 2.5        |  |  |
| <b>Total</b>  | <b>100</b> |  |  |

Estoy conforme con la nota obtenida.

\_\_\_\_\_  
Alumno

\_\_\_\_\_  
Auxiliar